

Epifanes lac poliuretanic transparent

Lac poliuretanic transparent, lucios, bicomponent, cu filtru UV

**DESCRIERE PRODUS**

Lac poliuretanic transparent, bicomponent, cu luciu extrem de ridicat, formulat cu filtre UV de ultimă generație. Filtrul UV protejează lemnul împotriva decolorării și previne pierderea luciului, asigurând o rezistență excelentă la toate influențele mediului, inclusiv în condiții climatice tropicale. Acest lac prezintă o rezistență foarte bună la zgârieturi și o rezistență excelentă la apă. După întărirea completă, suprafața poate fi polisată pentru obținerea unui finisaj de calitate superioară.

Domeniu de utilizare: Potrivit pentru aplicare peste toate lacurile poliuretanic existente, indiferent de producător. Poate fi utilizat ca protecție UV pe suprafețe tratate cu rășini epoxidice sau ca sistem complet pe lemn netratat, stabil. (Notă: pentru o încărcare mai rapidă a peliculei, se recomandă utilizarea Epifanes PP Varnish Extra.) Poate fi utilizat, de asemenea, ca strat final transparent cu luciu extrem de ridicat peste vopselele poliuretanic pentru yacht Epifanes.

INFORMAȚII PRODUS

Tip	Uscare chimică
Bază	Polioli acrilici
Luciu	Luciu ridicat
Culoare	Transparent
Densitate la 20°C	1,035 g/cm ³
Vâscozitate	40 secunde, cupă ISO 4 mm
Conținut de solide	63 ± 2 vol. %
Nivel VOC	380 g/l
Ambalare	<ul style="list-style-type: none"> 500 g componenta A + 250 g componenta B = 750 g 2 kg componenta A + 1 kg componenta B = 3 kg
Termen de valabilitate	<ul style="list-style-type: none"> Componenta A: 3 ani de la data producției, în ambalaj original sigilat, depozitat într-un spațiu uscat, la temperaturi între 5–25°C Componenta B: 1 an de la data producției, în aceleași condiții
Raport de amestecare	În greutate: 2 părți componenta A (bază) + 1 parte componenta B (catalizator)
Grosime recomandată a peliculei	60–70 μm umed = 38–44 μm uscat
Timp de inducție la 20°C	10 minute
Diluant pentru aplicare cu pensula	Epifanes diluant poliuretanic pentru aplicare cu pensula / diluant poliuretanic cu evaporare lentă
Diluant pentru pulverizare	Epifanes diluant poliuretanic pentru pulverizare
Diluare – general	Raportul de diluare depinde de temperatura produsului și de condițiile de lucru. Evitați diluarea excesivă. Pentru rapoarte de diluare, consultați sistemele de lacuri Epifanes.

Temp de uscare	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Uscare la praf	4 ore	3 ore	2 ore	1 oră
Șlefuiibil/ Reaplicabil	48 ore	30 ore	24 ore	20 ore
Durata de utilizare a amestecului	5 ore	4 ore	3 ore	2 ore

Tempii de uscare menționați mai sus sunt orientativi și se aplică la o umiditate relativă a aerului de 65% și o grosime a peliculei uscate de 35 μm. Uscarea depinde, de asemenea, de ventilație și de grosimea peliculei aplicate în stare umedă. O grosime mai mare a peliculei umede și/sau o ventilație insuficientă vor conduce la timpi de uscare mai îndelungați. În special suprafețele orizontale pot necesita un timp mai mare de uscare din cauza grosimii ridicate a peliculei umede. Acordați fiecărui strat de lac suficient timp pentru uscare. Nu aplicați strat peste strat umed

SUBSTRAT

Lemn netratat	Degresat și șlefuit cu granulație P180. Primul strat se diluează cu 10–15%.
Întreținere lac existent	Degresat și șlefuit cu granulație P240. Primul strat se diluează cu aproximativ 10%.
Polisare	După întărirea completă, la 20°C, după minimum 7 zile.

APLICARE

Condiții în timpul aplicării

Temperatură	minim 8°C – maxim 30°C
Umiditate relativă a aerului	minim 50% – maxim 85%

Cele mai bune rezultate se obțin prin aplicare cu pensulă moale cu fir lung sau cu trafaletul. Distribuți uniform lacul pe suprafață și finisați în direcția fibrei lemnului. Evitați retușarea repetată. Nu aplicați strat peste strat umed. Nu aplicați pelicule excesiv de groase pentru a evita formarea scurgerilor și problemele de uscare.

Evitați aplicarea în lumina directă a soarelui sau în condiții de vânt puternic, deoarece evaporarea rapidă a solvenților reduce capacitatea de curgere. Evitați diferențele mari de temperatură între produs, suprafața de aplicare și mediul de lucru. În cazul în care produsul „trage” și devine dificil de aplicat, se poate adăuga până la 10% diluant.

Pentru readucerea culorii naturale a lemnului, se pot adăuga până la 10% baiț Epifanes Mahogany Stain sau Epifanes Teak Stain. După uscare, suprafața se șlefuește ușor cu P400 sau Scotch-Brite. Șlefuiți întotdeauna manual, în direcția fibrei lemnului.

Sfat: aplicarea prin pulverizare este posibilă. Totuși, pentru rezultate optime la aplicarea cu pistolul, se recomandă utilizarea Epifanes PU Speedcoat Clear Gloss.

GHID DE PULVERIZARE:

Diluire	Duză	Presiune	Vâscozitate (DIN cupă 4 mm)
15–20%	1,2 – 1,5 mm	2–2,5 bar	18–20 sec.

STRUCTURA SISTEMULUI

	Pasul 1	Pasul 2	Pasul 3
Produs	Epifanes lac poliuretanic transparent	Epifanes lac poliuretanic transparent	Epifanes lac poliuretanic transparent, lucios
Număr straturi	1	minimum 3, preferabil mai multe	3
Diluant	Epifanes diluant pentru lac poliuretanic transparent	Epifanes diluant pentru lac poliuretanic transparent	Diluant poliuretanic pentru aplicare cu pensula / Diluant poliuretanic cu evaporare lentă
Raport diluare	25%	0–10%	15%
Timp de uscare la 20°C	2-3 ore	2-3 ore	24 ore
Șlefuire	P220 uscat	Nu este necesară între straturi în primele 48 de ore; după 48 de ore se șlefuește obligatoriu cu P320	P400 uscat sau Scotch-Brite, manual
Observații	Prim strat de impregnare; pentru penetrare completă în fibrele lemnului, aplicați acest strat puternic diluat.	Straturile suplimentare umplu fibra lemnului și intensifică profunzimea luciului.	Șlefuiți ultimul strat de PP Varnish Extra cu P320 înainte de aplicarea primului strat poliuretanic. Între straturi este necesară doar o șlefuire ușoară.

Randament teoretic
Randament practic

12 m²/kg la 30 μm grosime peliculă uscată
Depinde de starea substratului, pierderile de material, metoda de aplicare, forma obiectului și condițiile de lucru.

REAPLICABILITATE CU ALTE LACURI EPIFANES

Epifanes Lac transparent	alternativă monocomponentă cu luciu ridicat
Epifanes lac de finisare pentru lemn, lucios	alternativă monocomponentă
Epifanes lac de finisare pentru lemn, mat	finisaj mat pentru interior sau exterior
Epifanes lac satinat	lac satinat pentru interior, pe bază de apă
Epifanes lac poliuretanic transparent, satinat	finisaj bicomponent cu filtru UV
Epifanes lac poliuretanic pentru pulverizare, lucios / satinat	finisaj bicomponent cu filtru UV

SIGURANȚĂ

Utilizatorul acestui produs trebuie să respecte toate legile și reglementările naționale privind sănătatea, siguranța și protecția mediului. Pentru informații suplimentare, consultați Fișa cu Date de Securitate (MSDS) a produsului.

Deși informațiile și recomandările din această fișă tehnică se bazează pe cercetări proprii și experiență practică și sunt considerate fiabile, producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru performanțele sau rezultatele obținute prin utilizarea acestui produs. Ineficiența sau alte consecințe neintenționate pot apărea din cauza condițiilor meteorologice, a prezenței altor materiale sau a modului de pregătire și aplicare, factori care se află în afara controlului W. Heeren & Zoon BV. Toate riscurile sunt asumate de utilizator.

Excluderea garanțiilor:

Vânzătorul nu oferă garanții explicite. Garanțiile implicite de vandabilitate și de adecvare pentru un anumit scop sunt excluse. În cazul în care o garanție este impusă de lege, singurul remediu al cumpărătorului este înlocuirea produsului defect. Nu este disponibil niciun alt remediu, inclusiv, dar fără a se limita la, daune incidentale sau indirecte.